

色,内面有柔毛;雄蕊 20,排成二层,外层雄蕊与花瓣等长,内层短于花瓣;花柱 3—4,基部合生,无毛。果实卵形,直径 5—10 毫米,常不具斑点,萼片脱落后先端留有圆穴。花期 3—5 月,果期 10 月。

产云南西北部。生于溪旁杂密林中或阴坡岩石山上,海拔 1500—2700 米。模式标本采自茨柯。

此种和褐毛花楸 *S. ochracea* (Hand.-Mazz.) Vidal 相似,区别仅在于后者叶片较大,多卵形,侧脉 10—12 对,叶柄较长,花序和果实均较大。又与滇缅花楸 *S. thomsonii* (King) Rehd. 比较,后者叶片两面、叶柄和花序均不具锈褐色毛,侧脉 7—10 对,易于区别。

23. 锈色花楸

Sorbus ferruginea (Wenzig) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:277. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:467. 1933.——*Sorbus sikkimensis* Wenzig *δ. ferruginea* Wenzig in Linnaea 38:60. 1874.——*Pyrus ferruginea* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:379. 1878; Brandis, Ind. Trees 292. 1906.——*Micromeles ferruginea* Koehne, Gatt. Pomac. 21. 1890; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:700. 1906.

乔木或灌木,高 4—10 米;小枝肥壮,幼时密被锈色绒毛,以后逐渐脱落,二年生枝灰褐色,具多数显明皮孔;冬芽卵形,先端圆钝,外被多数棕褐色鳞片,光滑无毛。叶片卵形、椭圆形或倒卵形,长 5—8 (10) 厘米,宽 3—4.5 厘米,先端短渐尖或急尖,基部宽楔形或圆形,边缘全部有细锐锯齿或仅基部近全缘,幼时上下两面密被锈色绒毛,老时脱落,仅在下面中脉及侧脉上具锈色绒毛,侧脉 6—8 (11) 对,直达叶边齿尖,在下面显著突起;叶柄长 1—1.5 厘米,幼时密被锈色绒毛,老时脱落,无毛或近于无毛。复伞房花序多花,总花梗和花梗有锈色绒毛;花梗长 3—5 毫米;花直径 7—9 毫米;萼筒钟状,外面有锈色绒毛,内面无毛;萼片三角卵形,先端钝,外面有锈色绒毛,内面无毛;花瓣宽长圆形或卵形,长 3—4 毫米,宽约 3 毫米,先端圆钝,白色,内面有稀疏柔毛;雄蕊 20,稍长于花瓣;花柱 3—4,基部或近中部合生,无毛,短于雄蕊。果实球形,直径 5—8 毫米,平滑或有极少数斑点,萼片脱落后先端留有圆痕。花期 4 月,果期 9—10 月。

产云南中部和西部。生于山谷斜坡、石山或丛林内,海拔 2300—2500 米。锡金、不丹也有分布。

24. 附生花楸 图版 42:7—9

Sorbus epidendron Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw.

Kl. 60:135. 1923 & Symb. Sin. 7:466. 1933; Merr. in Brittonia 4:74. 1941; Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6:32. 1968.

灌木或乔木,高达15米;小枝粗壮,圆柱形,黑褐色,有少数不显著的皮孔,幼时密被锈褐色绒毛,老时脱落;冬芽卵形,先端急尖,外被数枚暗红褐色无毛鳞片。叶片长椭圆形、长椭圆形至长椭圆卵形,长7—12(15)厘米,宽3.5—6(7)厘米,先端短渐尖或急尖,基部楔形,边缘有细锐锯齿,近基部1/4至1/5部分几全缘,上面被稀疏柔毛,下面有锈褐色绒毛,侧脉12—15对,直达叶边齿端;叶柄粗壮,长5—10毫米,密被锈褐色绒毛。复伞房花序有多数花,总花梗和花梗密被锈褐色绒毛;花梗长4—7毫米;花直径8—10毫米;萼筒钟状,外面有锈褐色绒毛,内面近无毛;萼片三角卵形,先端急尖,外面有稀疏褐色绒毛,内面先端微具柔毛;花瓣卵形,长3—4毫米,宽约与长相等,先端圆钝,内面稍有柔毛;雄蕊15—20,稍短于花瓣或约与花瓣等长;花柱2—3,基部合生,无毛,比雄蕊稍短。果实球形至卵球形,直径5—8毫米,有少数细小白点,先端萼片脱落后残留圆痕。花期5月,果期8—9月。

产云南西北部。生于山谷、河旁疏密丛林中,有时附生在其他大乔木上,海拔2500—3000米。模式标本采自维西。越南北部和缅甸北部也有分布。

本种花序、叶柄和叶片下面均密被锈褐色绒毛,大形复伞房花序上结多数球形果实,易与本属其他种区别。其近缘种为锈色花楸 *S. ferruginea* (Wenzig) Rehd., 后者叶片侧脉较少,6—8对,叶柄较长,10—15毫米,是其异点。

组3.复叶组 Sect. *Sorbus*——Sect. *Sorbus* Pers. Syn. Pl. 2:38. 1806. p. p.——*Mespilus* sect. *Sorbus* Scop. Fl. Carniol. ed. 2. 1:346. 1772.——*Aucuparia* Medic. Philos. Bot. 1:138. 1789.——*Sorbus* sect. *Sorbaria* Schauer in Uebers Arbeit. Schles. Ges. Vaterl. Kult. 1847:293. 1848.——*Sorbus* (sect.) *Aucuparia* K. Koch, Dendr. 1:188. 1869.——*Pirus* b. *Sorbus* a. *Aucuparia* Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):86. 1906.——*Sorbus* subgen. *Eu-Sorbus* Kom. Fl. URSS 9:372. 1939. p. p.

我国约有31种,划分为以下8系。

系1.卷边系 Ser. *Insignes* Yü, 植物分类学报 8:222. 1963.

本系有以下3种:

25. 巨叶花楸

Sorbus harrowiana (Balf. f. & W. W. Smith) Rehd. in Journ. Arn. Arb.

